

WIC固定式LWIR（长波红外）热成像相机

产品名称	WIC固定式LWIR（长波红外）热成像相机
公司名称	西安易科泰无人机遥感技术研究中心有限公司
价格	115800.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区锦业路69号创业研发园c区1号瞪羚谷A1008室
联系电话	029-81124223 13910369194

产品详情

WIC是固定的LWIR（长波红外）热成像相机，用于实验室和工业环境中精确的非接触式温度测量。WIC提供了几种不同的传感器分辨率，分别是336 × 256px（WIC 336）和640 × 512px（WIC 640），灵敏度高达0.03（30 mK）。它可以通过USB3接口（完美的实验室使用和PCB分析）或GigE接口连接（适用于工业应用和与制造过程的集成）。所有的WIC均在生产过程中进行了官方出厂校准。

由于与笔记本电脑的简单连接，不需要外部电源和集成模拟相机输出，WIC的能耗非常低。这两种相机均可轻易安装到生产线或三脚架上。其IP65防护等级的外壳确保了相机对外界不利因素的抵御。

主要特点主要特点

- n USB3或1GB/s以太网接口
- n LWIR 640px或336px分辨率
- n 不同类型的SDK和插件
- n 强大的分析软件
- n 合金工业外壳

n 四边三脚架公制螺纹

n IP65防护等级

n 最快60Hz相机版本

n 温度范围高达1500

技术参数	探测器类型	非制冷Vox微测热辐射计
	重量	360g (GIGE版)
	焦距	6.8mm、9mm、13mm、19mm
	实时数据	热影像、视频
	热影像分辨率	640 × 512、336 × 256
	功耗	< 1.3W (NUC校准时瞬时最大值3W)
	波段范围	7.5-13.5 μ m
	灵敏度	30mK (0.03) @30
	测温精度	± 2%或 ± 2
	帧频	9Hz、30Hz、60Hz
	测量值	每个ROI区域可测量最小、最大、平均温度，可存储为CSV文件
	接口	USB、GIGE
	调色板	支持14种调色板
	SDK	支持Windows、Linux x86、ARM、Labview、Matlab、Dewesoft

应用领域

n 农、林、生态环境监测

n 精准农业、智慧农业

n 动植物生理生态监测

n 森林火险监控

n 材料制造工业

n 工程和金属行业

n 食品和包装行业

n 废弃污染物排放监测

n 电力巡检

n 安防监控